

Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești SCSS 2020

Secțiunea S3. Inginerie Electrică

Lucrări înscrise la secțiunea suplimentară

S3.2. Electronică de putere și acționări electrice

Comisia de evaluare

Președinte: Prof.dr.habil.ing. Marian Găiceanu

Membri: Ș.l.dr.ing. Traian Munteanu

Ș.l.dr.ing. Romeo Păduraru

Secretar: Ș.l.dr.ing. Cristinel Dache

Membri supleanți:

Ș.l.dr.ing. Ion Paraschiv;

Ș.l.dr.ing. Teodor Dumitriu.

1.	Titlul lucrării:	Aplicatii software pentru controlul actionarilor electrice de c.a. Dezvoltarea si implementarea unui stand experimental pentru validarea strategiilor de comanda PWM - SVM.
	Student:	DANIȚA IONELA ANCUȚA, IV EPAA
	Coordonator:	prof. DUMITRIU TEODOR
2.	Titlul lucrării:	Electrical Drives
	Student:	BARIȘ SEȚKÎNER, III EPAA
	Coordonator:	Prof.dr.habil.ing. Marian Găiceanu
3.	Titlul lucrării:	Sisteme de supraveghere inteligente. Arduino
	Student:	ONEA COSMIN-ANDREI, IV EPAA
	Coordonator:	Prof.dr.habil.ing. Marian Găiceanu
4.	Titlul lucrării:	Energii regenerabile
	Student:	OASENEGRI VASILICA LAURA, IV EM
	Coordonator:	Prof.dr.habil.ing. Marian Găiceanu
5.	Titlul lucrării:	Electronica de putere în aparatele de zbor fără pilot. controlere electronice de viteză
	Student:	MANOLACHE DINU, I UEESR
	Coordonator:	Prof.dr.habil.ing. Marian Găiceanu
6.	Titlul lucrării:	Sistem de alarmă de incendiu
	Student:	LUPICĂ MARIUS, IV EPAA
	Coordonator:	Prof.dr.habil.ing. Marian Găiceanu
7.	Titlul lucrării:	Recuperari de energie din actionarea masinii de curent continuu a unei foarfeci

		volante-
	Student:	NECULA RALUCA-ELENA, II UEESR
	Coordonator:	Prof.dr.habil.ing. Marian Găiceanu
8.	Titlul lucrării:	Mecanism de sarcina
	Student:	LOICA MARIN IULIAN, IV EPAE
	Coordonator:	Vlad Ciprian
9.	Titlul lucrării:	Sisteme de Alimentare Fotovoltaice
	Student:	NISTOR ALEXANDRU
	Coordonator:	Prof.dr.habil.ing. Marian Găiceanu
10.	Titlul lucrării:	Autonomous Solar System
	Student:	RASCANU IULIAN, IV EM
	Coordonator:	Prof.Dr.Habil.Ing. Marian Găiceanu
11.	Titlul lucrării:	Sistem inteligent de monitorizare a unei locuințe domestice
	Student:	RĂILEANU CRISTIAN-MIHAI, IV EM
	Coordonator:	Traian Munteanu
12.	Titlul lucrării:	Modelarea si controlul convertoarelor de putere pentru panouri fotovoltaice
	Student:	NICOLAE ANDREI, II UEESR
	Coordonator:	Prof.dr.habil.ing. Marian Găiceanu
13.	Titlul lucrării:	Utilizarea energiei verzi. Studiu de caz
	Student:	GURGUTA TOADER, IV EPAE
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Iulian-Nicusor Arama
14.	Titlul lucrării:	Sistem de comandă cu microcontroler
	Student:	MARDARE F. MIHAI (IV EPAE)
	Coordonator:	Prof.habil.dr.ing. Găiceanu Marian
15.	Titlul lucrării:	Sistem de supraveghere inteligent
	Student:	ONEA S. COSMIN ANDREI (IV EPAE)
	Coordonator:	Prof.habil.dr.ing. Găiceanu Marian
16.	Titlul lucrării:	Acționarea și automatizarea eficientă a unei instalații electrice navale
	Student:	PAVEL M. CORNEL (IV EPAE)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Dumitrescu Mariana
17.	Titlul lucrării:	Acționarea și controlul unei instalații de tip lift
	Student:	TECUCEANU D. LIVIU (IV EPAE)
	Coordonator:	Prof.dr.ing. Dumitrescu Mariana
18.	Titlul lucrării:	Stații wireless de încărcare dispozitive portabile de comunicație folosind panouri fotovoltaice
	Student:	SPĂLATU I. CĂTĂLIN (IV EPAE)
	Coordonator:	Conf.dr.ing. Vasiliu Grigore
19.	Titlul lucrării:	Sisteme hibride off-grid de conversie a energiei eoliene. Conducerea aerogeneratorului sincron in functionare insulara. Studiu de caz – modelare si simulare SHCEE
	Student:	BUDEI N. POMPILIU GEORGEOS (IV EPAE)

	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Dumitru Teodor
20.	Titlul lucrării:	Aționarea electrică a pompelor pentru irigație
	Student:	CIREȘ N. EMANUEL (IV EP AE)
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Păduraru Romeo
21.	Titlul lucrării:	Invertoare de tensiune - armonicele de curent injectate în rețeaua de alimentare
	Student:	FRUNZĂ C. CRISTI-DANIEL (IV EP AE)
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Păduraru Romeo
22.	Titlul lucrării:	Controlul unui sistem de acționare electrică de curent alternativ
	Student:	GĂLĂȚEANU C. DAN (IV EP AE)
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Păduraru Romeo
23.	Titlul lucrării:	Comanda unui motor de curent continuu folosind interfața Simulink Arduino
	Student:	SMĂRĂNDOI T. FLORIN (IV EP AE)
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Burlibașa Adriana
24.	Titlul lucrării:	Realizarea unui sistem inteligent de irigare
	Student:	VOINA D. CĂTĂLIN (IV EP AE)
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Munteanu Traian
25.	Titlul lucrării:	Automatizarea unei sere
	Student:	BEJAN D. CRISTIAN-FLORIN (IV EP AE)
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Dache Cristinel
26.	Titlul lucrării:	Sistem de alimentare utilizând energia electrică obținută de la centrala eoliană
	Student:	BEREZA N. CRISTIAN - DANIEL (IV EP AE)
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Dache Cristinel
27.	Titlul lucrării:	Avertizarea apariției unui obstacol la parcare a unui vehicul
	Student:	BURUIANĂ GH. MARIUS-MARICEL (IV EP AE)
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Dache Cristinel
28.	Titlul lucrării:	Levitație în câmp electromagnetic
	Student:	CERNELEA I. EUGENIU IV EP AE)
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Dache Cristinel
29.	Titlul lucrării:	Proiectarea unui sistem fotovoltaic
	Student:	FLOREA ST. VLAD ZAMFIR (IV EP AE)
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Dache Cristinel
30.	Titlul lucrării:	Sistem de irigații automatizat
	Student:	GÎRLEANU V. CĂTĂLIN IONUȚ (IV EP AE)
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Dache Cristinel
31.	Titlul lucrării:	Proiectarea instalației electrice a unui centru social
	Student:	PÎRVU S. MARIUS (IV EP AE)
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Dache Cristinel
32.	Titlul lucrării:	Reglarea vectorială a mașinii asincrone trifazate
	Student:	BIVOL C. LORENZO EDUART (IV EP AE)
	Coordonator:	Ș.I.dr.ing. Costin Madalin